

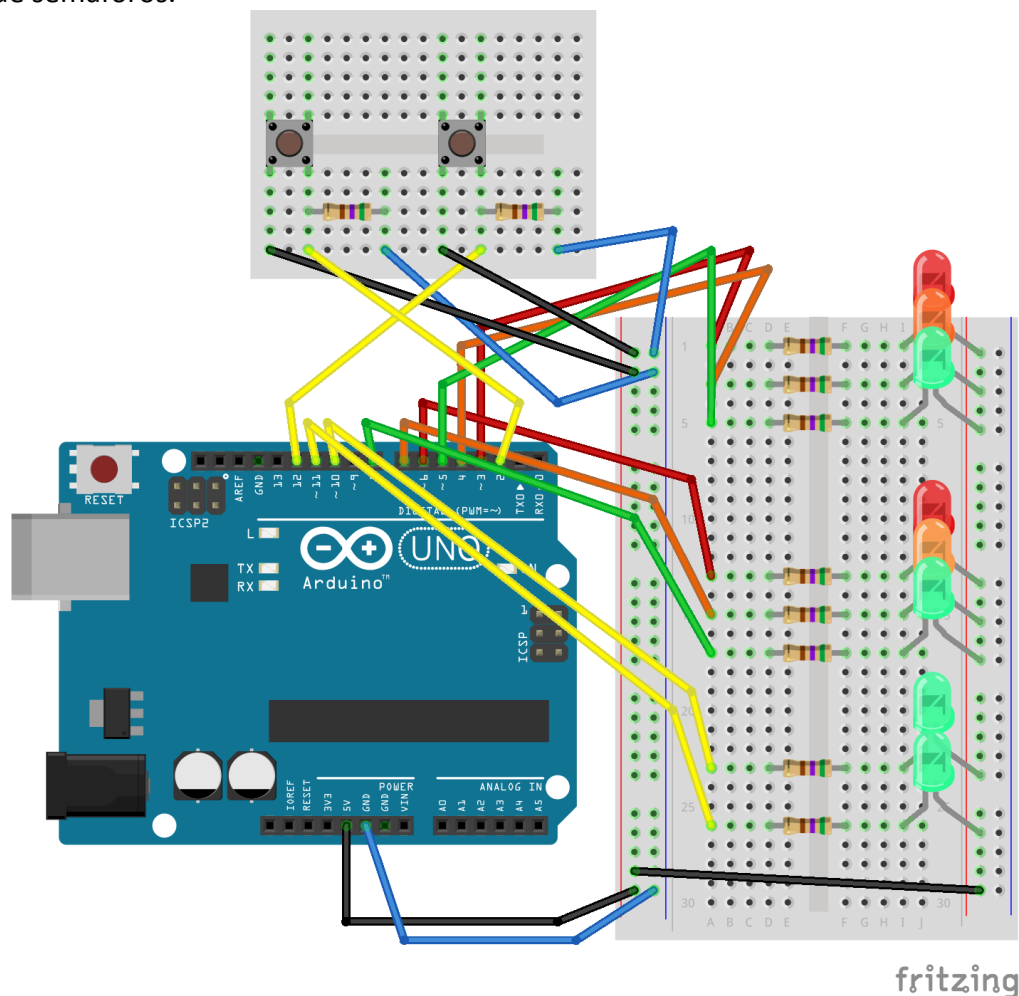
Periféricos y Dispositivos de Interfaz Humana Grado en Ingeniería Informática

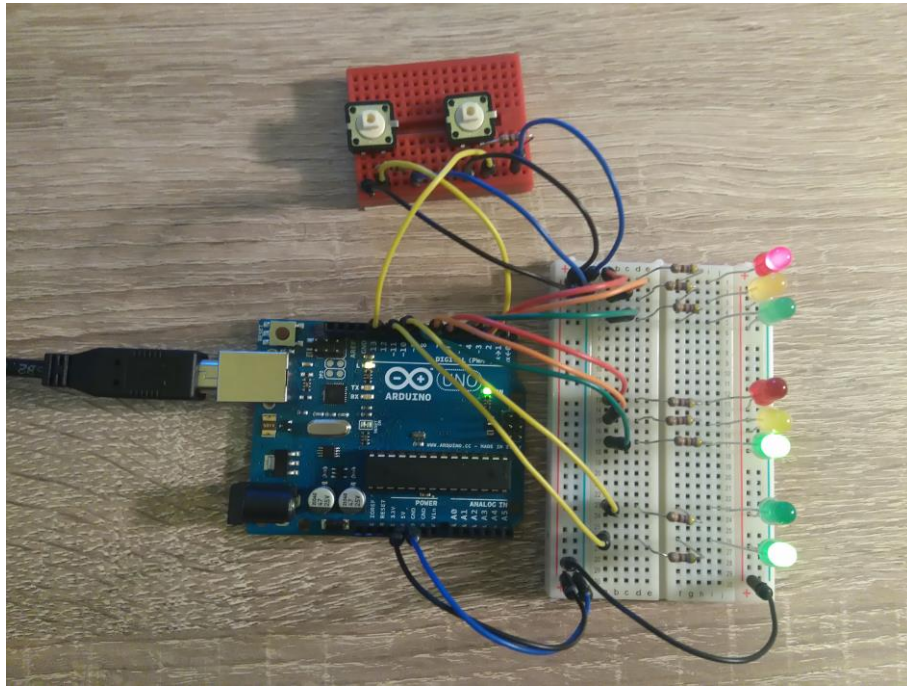
PRÁCTICA 2: EXPERIMENTACIÓN CON UN SISTEMA DE MICROCONTROLADOR: ARDUINO

MARIO RUIZ CALVO 05/05/2017

Ejercicios

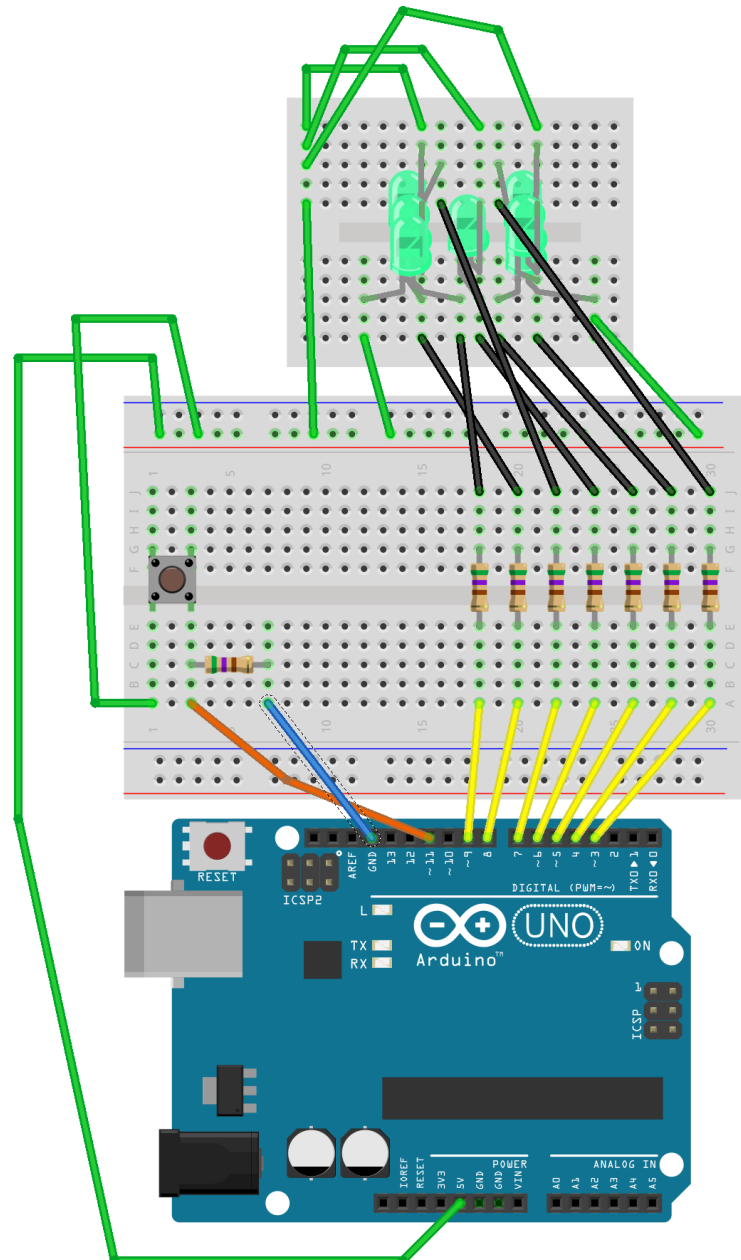
1. Cruce de semáforos.

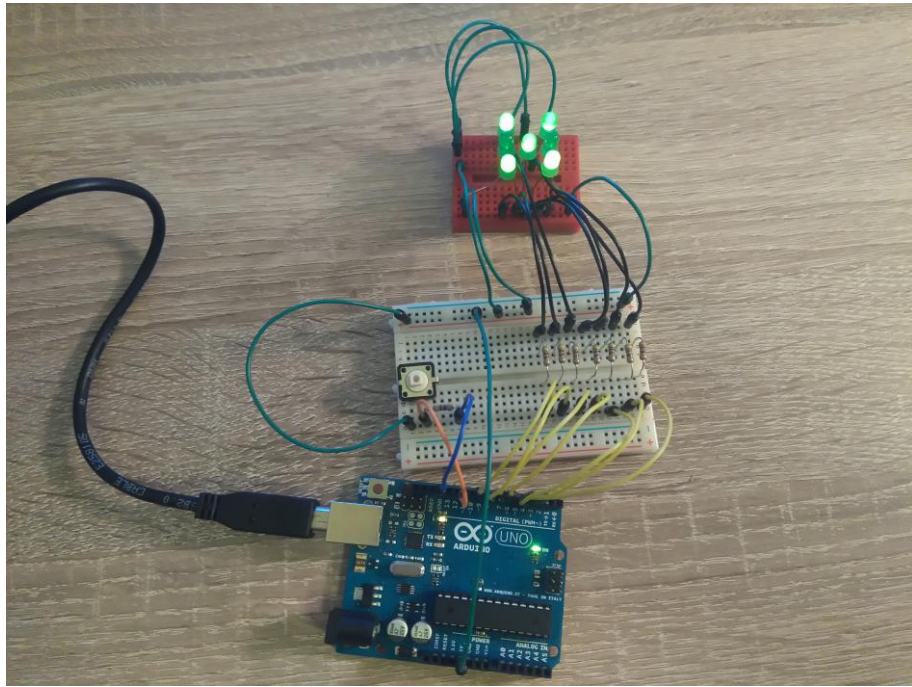




[VÍdeo CruceSemaforos](#)

2. Dado





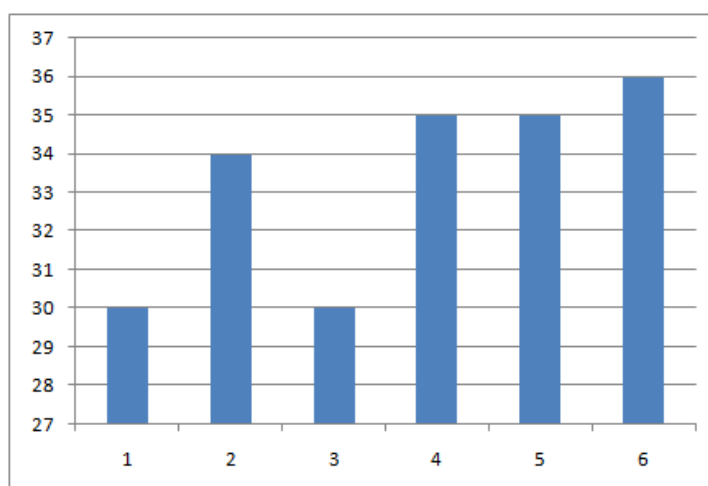
[Video Dado](#)

Tiradas ejemplo video:

Tirada:	Tirada:	Tirada:	Tirada:	Tirada:
6	3	3	2	2
5	1	4	5	2
4	3	4	2	4
5	5	5	1	4
2	5	3	4	3
4	4	5	5	4
6	1	5	6	1
3	4	2	6	5
6	3	3	2	6
5	3	1	3	6
3	6	5	2	4
1	2	2	2	2
1	4	4	1	4
3	5	4	5	2
6	1	6	5	5

Número de apariciones de cada número, en primera tirada de 200 lanzamientos

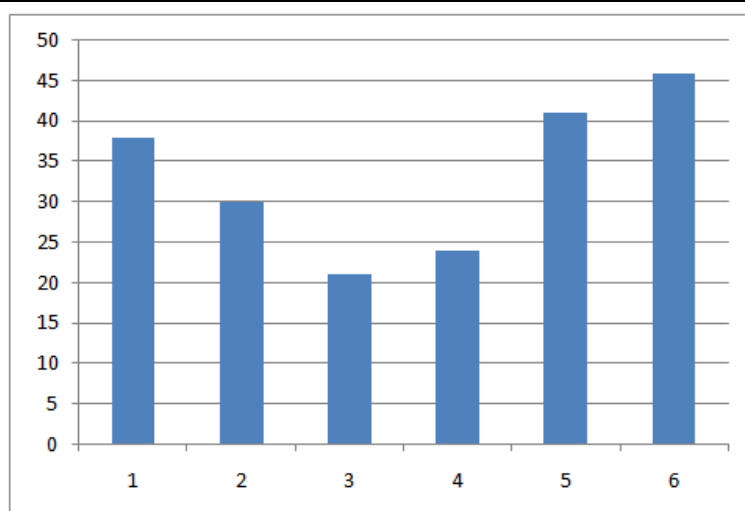
Número	Apariciones
1	30
2	34
3	30
4	35
5	35
6	36
200	



[Vídeo Dado 200 tiradas \(1\)](#)

Número de apariciones de cada número, en segunda tirada de 200 lanzamientos

Número	Apariciones
1	38
2	30
3	21
4	24
5	41
6	46
200	



[Vídeo Dado 200 tiradas \(2\)](#)

200 tiradas aleatorias 1
(solo las primeras):

Tirada:

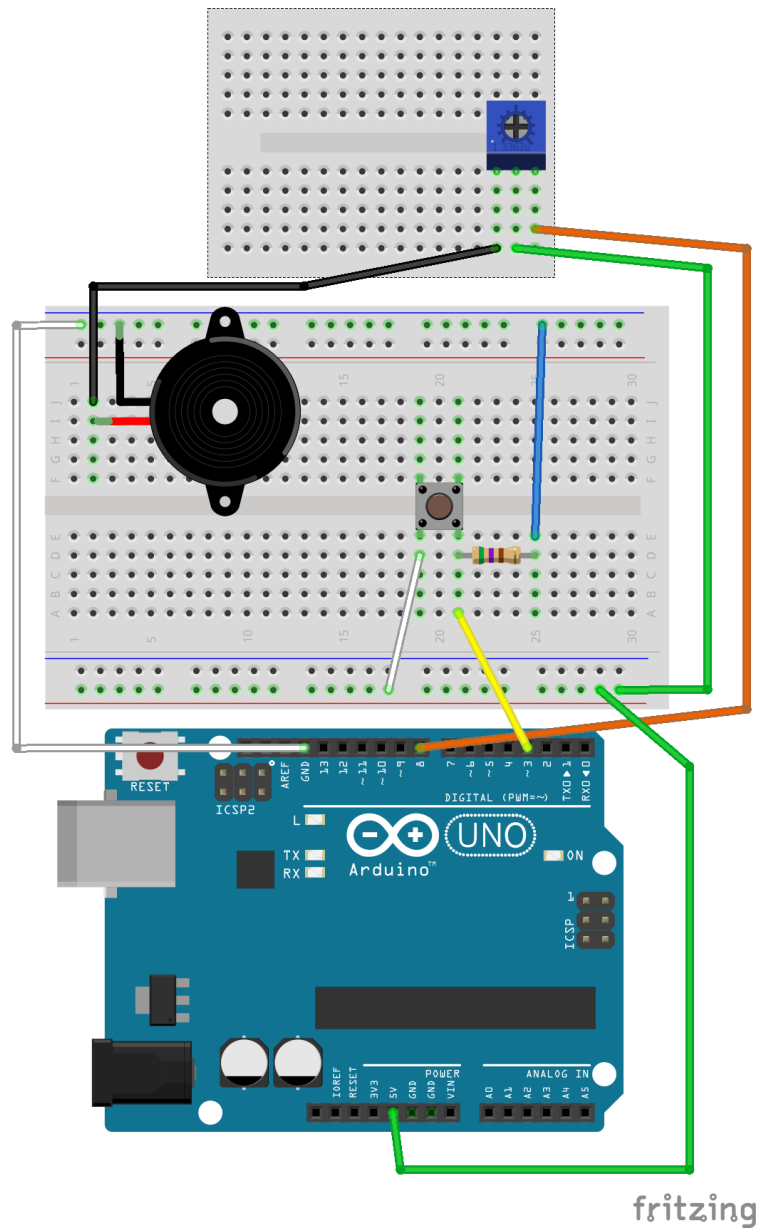
4
4
6
5
5
2
6
4
1
4
6
1
2
5
1
3
5
1
6
4
1
4
2
6
2
4
3
3
5
4
2
6
2
3
5
2
2
6

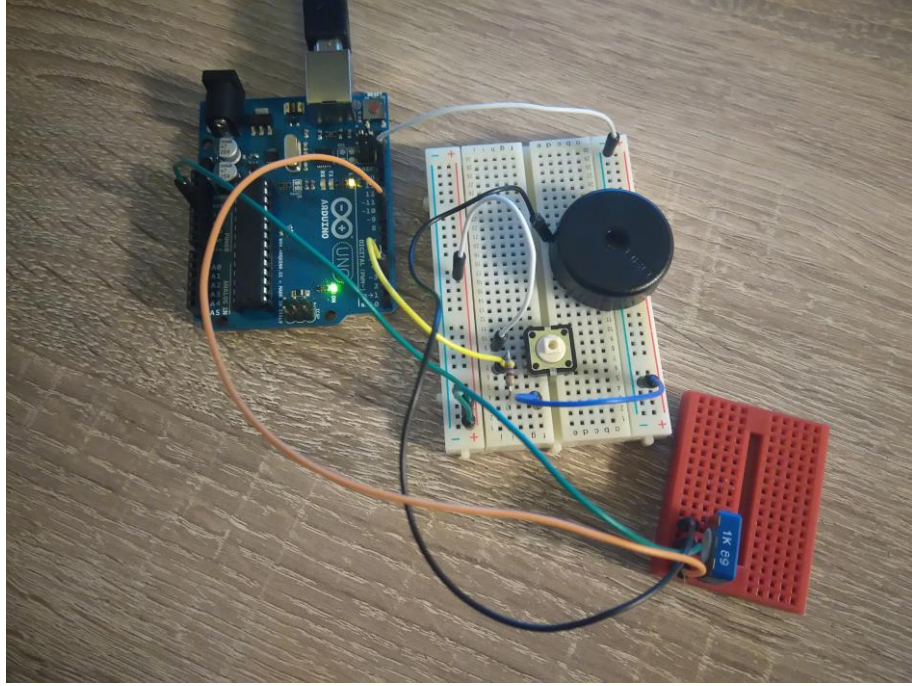
200 tiradas aleatorias 2
(solo las primeras):

Tirada:

4
2
5
1
3
2
2
1
4
2
5
5
3
6
2
1
1
2
5
6
1
1
2
4
3
2
5
4
5
1
6
5
4
4
3
5
3
4

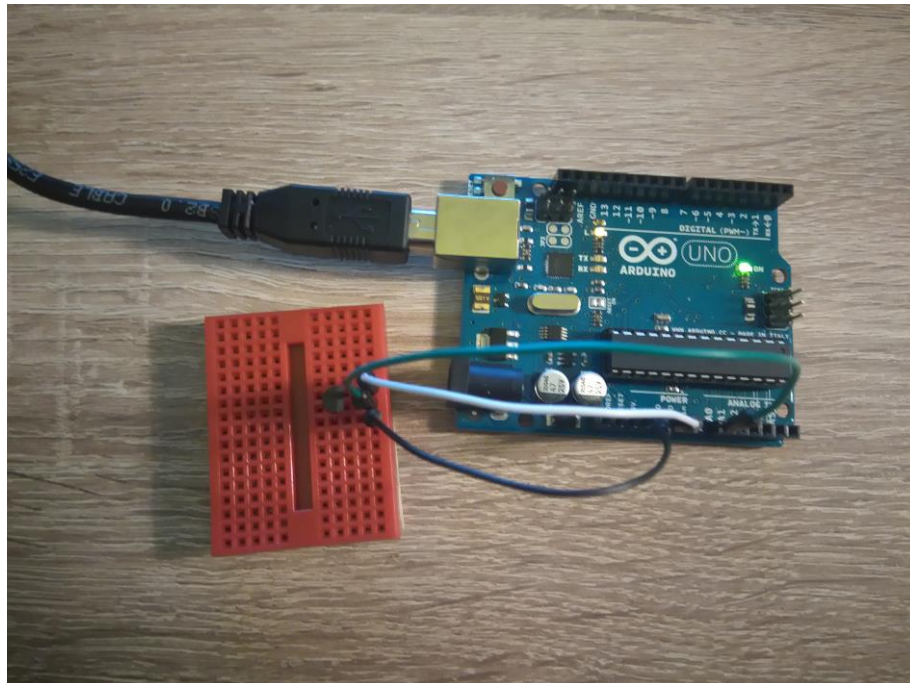
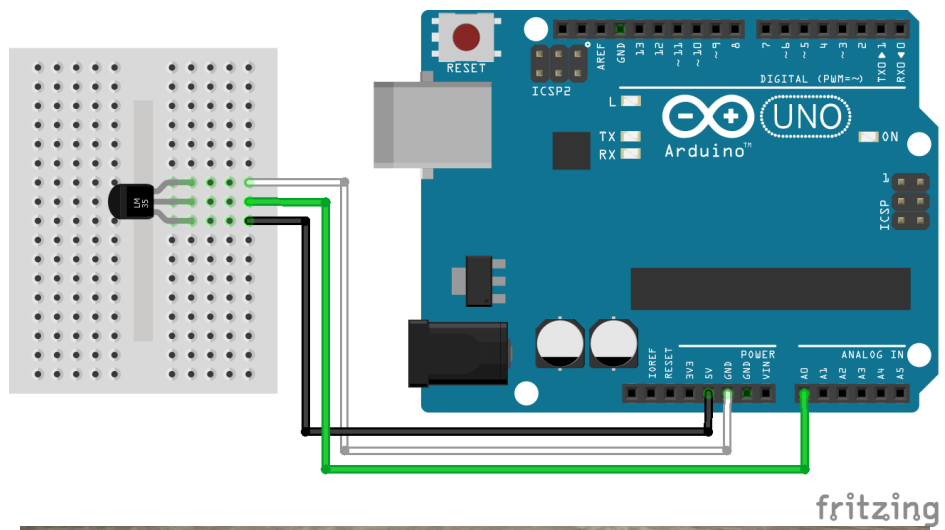
3. Reprodutor





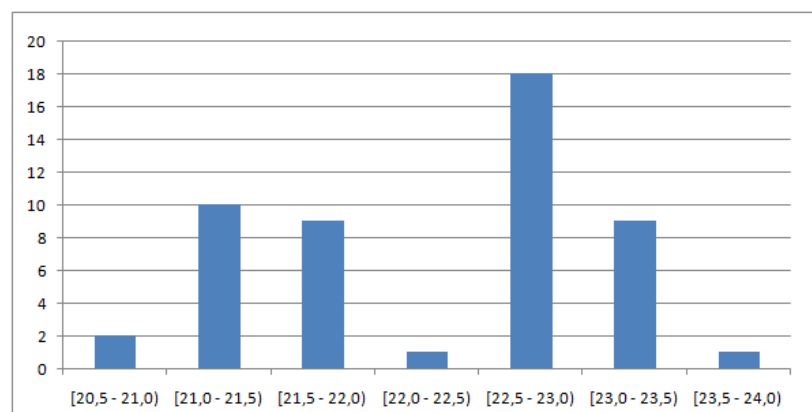
[Video Reprodutor](#)

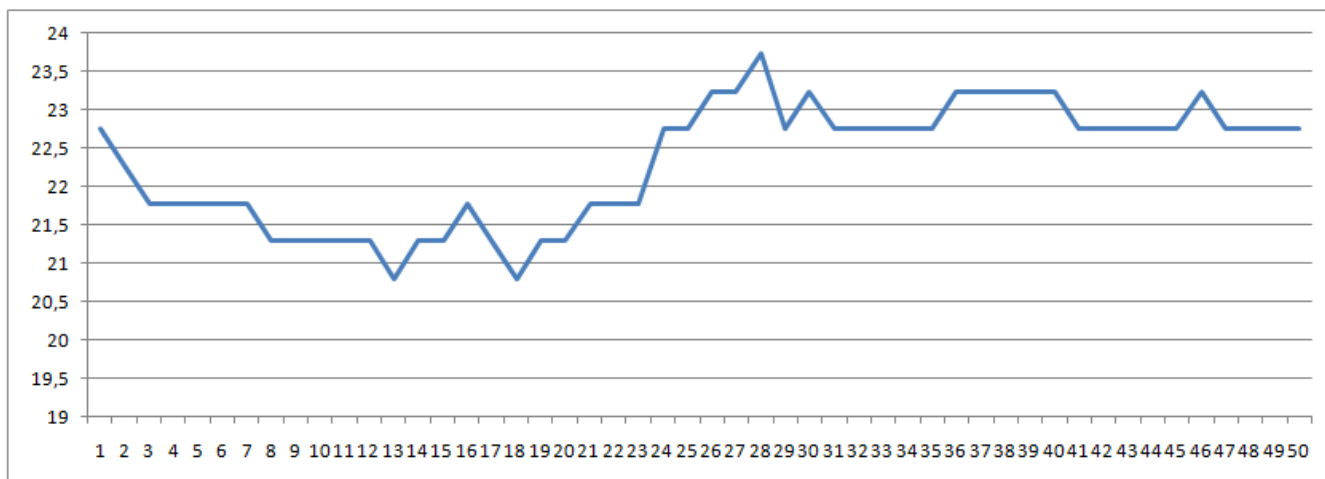
4. Temperatura



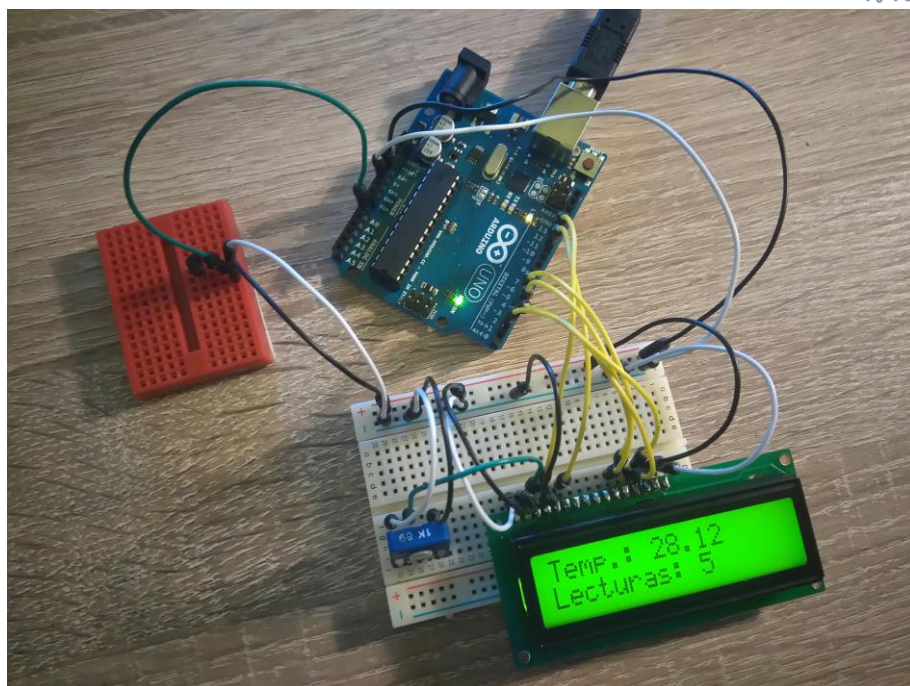
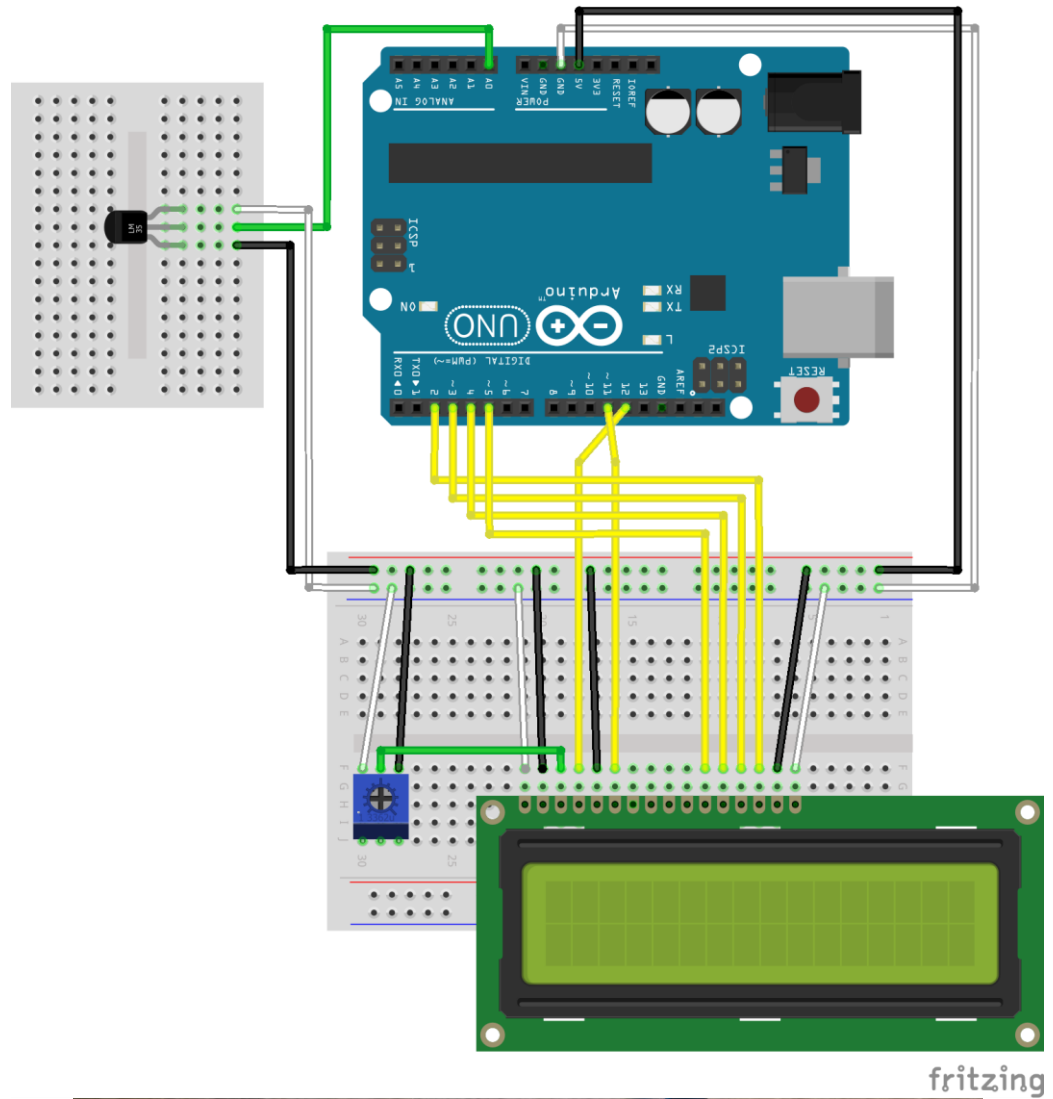
Vídeo Temperatura

Intervalo	Apariciones
[20,5 - 21,0)	2
[21,0 - 21,5)	10
[21,5 - 22,0)	9
[22,0 - 22,5)	1
[22,5 - 23,0)	18
[23,0 - 23,5)	9
[23,5 - 24,0)	1
	50





5. TemperaturaLCD



[Video TemperaturaLCD](#)